

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

74301-5201

Status:

Active

Overview:

HDM® Backplane Connector System

Description:

HDM® Board-to-Board Backplane Header, Vertical, SMC, Press-Fit, Extended PC Tail, Polar/Guide Option, 144 Circuits

Documents:

3D Model

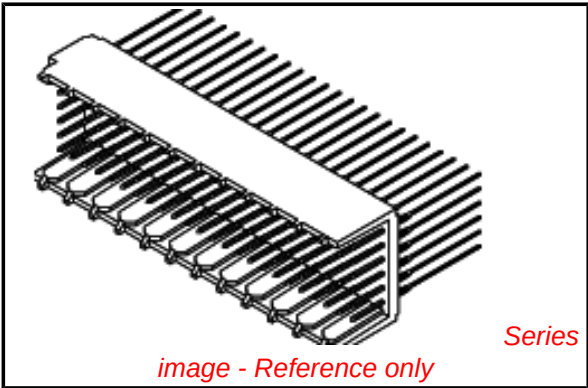
Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

| General        |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Product Family | Backplane Connectors            |
| Series         | 74301                           |
| Application    | Backplane                       |
| Component Type | PCB Header                      |
| Overview       | HDM® Backplane Connector System |
| Product Name   | HDM®                            |
| UPC            | 800754800754                    |

| Physical                       |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 144                              |
| Circuits (maximum)             | 144                              |
| Color - Resin                  | Black, Natural                   |
| Durability (mating cycles max) | 250                              |
| First Mate / Last Break        | No                               |
| Guide to Mating Part           | No                               |
| Keying to Mating Part          | None                             |
| Material - Metal               | Phosphor Bronze, Stainless Steel |
| Material - Plating Mating      | Gold                             |
| Material - Plating Termination | Tin-Lead                         |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic   |
| Number of Columns              | 24                               |
| Number of Pairs                | Open Pin Field                   |
| Number of Rows                 | 6                                |
| Orientation                    | Vertical                         |
| PC Tail Length                 | 7.00mm                           |
| PCB Locator                    | No                               |
| PCB Retention                  | Yes                              |
| PCB Thickness - Recommended    | 2.50mm                           |
| Packaging Type                 | Tube                             |
| Pitch - Mating Interface       | 2.00mm                           |
| Pitch - Termination Interface  | 2.00mm                           |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                          |
| Plating min - Termination      | 0.381µm                          |
| Polarized to PCB               | No                               |
| Stackable                      | Yes                              |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                              |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +105°C                  |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin     |

| Electrical                    |          |
|-------------------------------|----------|
| Current - Maximum per Contact | 1.0A     |
| Data Rate                     | 1.0 Gbps |
| Real Signals (per 25mm)       | 75       |
| Shielded                      | No       |
| Voltage - Maximum             | 250V AC  |



EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Low-Halogen Status

Not Reviewed

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

74301Series

Application Tooling | FAQ

Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

| Description                               | Product #  |
|-------------------------------------------|------------|
| Backplane Insertion Head for 144 Circuits | 0622005703 |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Sales Drawing

SD-74301-001

HDM and High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 04/29/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331